

圧粉鉄心モータの設計と評価【LIVE配信】

◆日時: 2022年4月27日(水) 10:30~16:30

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申し込みされた場合、1名につき49,500円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 日本ピストンリング株式会社 技術顧問 工学博士 坂本 正文 氏

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認ください。

1. 磁性材料と圧粉鉄心

1-1. 磁性体材料

1-2. B-Hカーブ、磁気ヒステリシス

1-3. 軟質磁性材料

1-3-1. 珪素鋼板

1-3-2. 圧粉鉄心

1-3-3. Fe-Ni系合金(パーマロイ)

1-3-4. Fe-Al系合金

1-3-5. アモルファス

1-4. 硬質磁性材料

1-4-1. フェライト磁石

1-4-2. ネオジム磁石

1-4-3. アルニコ磁石

1-4-4. ネオジムーボンド磁石

2. モータ設計に必要な磁気回路計算

2-1. 磁気回路の基礎

2-2. 磁気回路と諸要素

2-3. 永久磁石の動作点

2-4. 永久磁石

2-5. 簡易設計法と起磁力方程式

3. 圧粉鉄心を含めたモータ設計法と設計例

3-1. ブラシレスモータを例とした具体的設計法

3-2. アキシヤルギャップSRモータの設計

3-3. アキシヤル立体ギャップ式12S14PBLDCモータ

3-4. 鉄損計算と効率推定

3-5. 特許に見る圧粉鉄心モータ

4. 圧粉鉄心と積層鉄心モータの特性比較評価

4-1. 供試圧粉鉄心の特性

4-2. DCモータでの圧粉/積層比較

4-3. ラジアル式SRモータでの圧粉/積層比較

4-4. ラジアル式BLDCモータでの圧粉/積層比較

4-5. HB式ステッピングモータでの圧粉/積層比較

4-6. 永久磁石式発電機での圧粉/積層比較

4-7. 世界初、立体ギャップ式アキシヤルBLDCモータの紹介

4-8. アキシヤルBLDCモータ(6S4P)の圧粉/積層比較

4-9. アキシヤル式SRモータ(6S4P)の圧粉/積層比較

4-10. 圧粉/積層比較のまとめ

5. 圧粉鉄心モータの動画紹介

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。

ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。

・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。

・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押しいただき動作確認をお願いします。

・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。

・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『圧粉鉄心モータ【WEBセミナー】』セミナー申込書

| | | | |
|-------|---|-----|--|
| 会社・大学 | | | |
| 住所 | 〒 | | |
| 電話番号 | | FAX | |

| お名前 | 所属・役職 | E-Mail |
|-----|-------|--------|
| ① | | |
| ② | | |

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>